HOME THEATRE MASTER

Mando a distancia universal con pantalla táctil

MANUAL DEL PROPIETARIO



1 Introducción

¡Felicidades! Su mando a distancia para Home Theatre Master es un dispositivo electrónico de última generación que integra distintos controles remotos por infrarrojos para transmitir instantáneamente las órdenes A/V que marque con sus dedos. Esperamos que disfrute de este mando y lo considere un asistente personal digital (PDA) de su sistema Home Theatre.

1.1 Características principales

- Pre-programado, con capacidad de memorización.
- Mando “10 en 1” (TV, VCR, SAT, CTV, DVD, LD, CD, AV1, AV2 y AV3)
- Puede memorizar hasta 240 comandos.
- Máximo 70 teclas por modo de dispositivo.
- Panel táctil EL con luz trasera y sensor inteligente de iluminación para un mayor ahorro energético.
- 5 prácticas teclas duras (⏻ , **CH+, CH, VOL+, VOL–)**
- 3 comandos abreviados por pantalla táctil (MENU , HOME , MUTE)
- Configuración por introducción de código, búsqueda por fabricante del aparato y búsqueda por código de librería.
- 10 programas inteligentes, cada uno con 32 pasos como máximo.
- Nombre del aparato y edición, traslado, borrado y restauración de teclas de función.
- Página personalizada, con su configuración personal y los comandos más utilizados.
- Función Copiar de mando a mando.
- Control de volumen de TV y AMP desde el mando.
- Pantalla de ayuda interactiva.
- Bloqueo mediante contraseña de seguridad.
- Reloj en tiempo real.
- Indicador de nivel de las pilas.
- Apagado automático.
- Cargador AC/DC.
- Pilas recargables.

Características opcionales

- Cargador de mesa, para recargar rápidamente las pilas.
- Conexión a PC (PC link) para estructuración y funcionamiento de teclas especiales mediante USB.
- Carga y descarga de software para PC.

Nota:

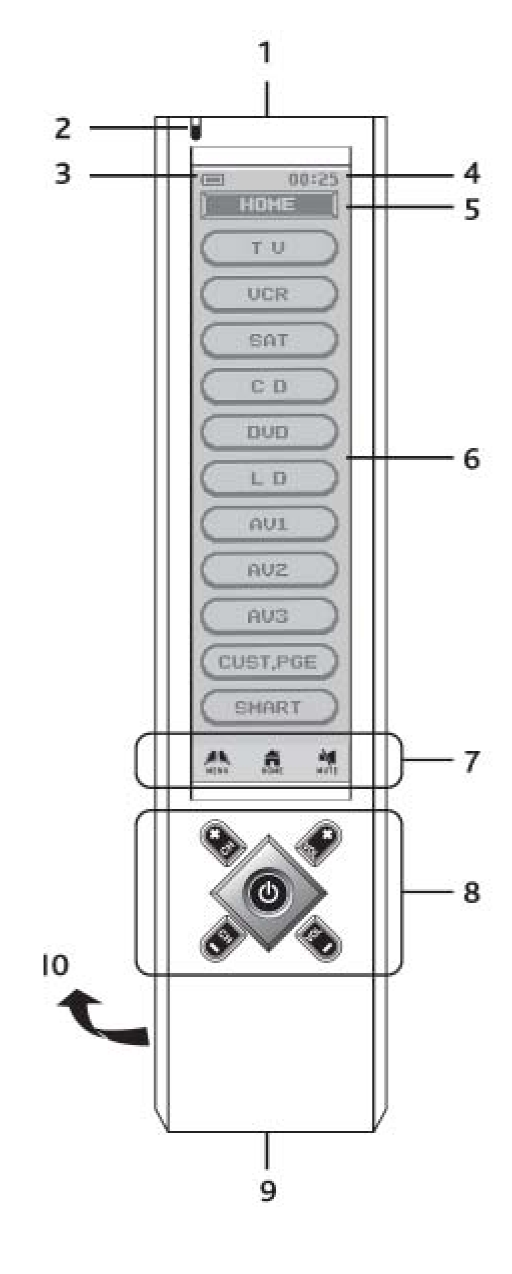
Este equipo ha sido probado y cumple los límites estipulados para un dispositivo digital de clase B, según la Parte 15 de las normas FCC. Estos límites tienen por objeto establecer una protección razonable contra interferencias perjudiciales en instalaciones domésticas. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede provocar interferencias perjudiciales en las comunicaciones por radio. Esto no garantiza, no obstante, que no se produzcan interferencias en alguna instalación en particular. Si este equipo provoca interferencias perjudiciales en la radio o la televisión. Si este equipo crea interferencias en la recepción de radio o televisión, lo cual puede averiguarse encendiendo y apagando el equipo, proponemos al usuario que pruebe a corregir dichas interferencias aplicando una o varias de estas medidas:

- *Reoriente o cambie la ubicación de la antena receptora.*
- *Aumente la separación entre el equipo y el receptor.*
- *Conecte el equipo a una toma de corriente perteneciente a un circuito distinto al que utiliza el receptor.*
- *Solicite ayuda al distribuidor o a un técnico experimentado de radio/TV.*

“Cualquier modificación no autorizada por el fabricante puede anular el derecho del usuario a operar este dispositivo.”

1.2 Conozca su mando maestro a distancia Home Theatre Master

1. Lente infrarrojos
2. Indicador LED verde
3. Medidor nivel pilas
4. Hora actual
5. Modo actualmente en uso
6. Panel pantalla táctil
7. Teclas de acceso rápido
8. Teclas de acceso directo
9. Jack de conexión
10. Compartimento para pilas



1.3 Especificaciones técnicas

Sistema de funcionamiento:	Sistema integrado de control remoto por infrarrojos, preprogramado y con capacidad de memorización.
Compatibilidad:	Pre-programado con librería de código para reconocer televisiones(TV), grabadoras de vídeo (VCR), receptores de señal por satélite, analógica y digital (SAT), convertidores de cable (CTV),reproductores de Láser Disc (LD), reproductores de Compact Disc (CD), reproductores de Digital Video Disc (DVD) y amplificadores integrados (AMP).
Capacidad de memoria:	240 comandos
Retención de memoria tras desconexión de las pilas:	Memoria no-volátil y permanente.
Panel de visualización:	Pantalla LCD táctil monocroma
Resolución:	320 x 80 píxels
Iluminación trasera EL:	Iluminación trasera azul- verdosa EL con sensor de luz
Distancia operativa:	8 Metros (25 pies)
Potencia necesaria:	4 pilas recargables AAA NiMH
Tiempo de recarga:	17 horas aprox.
Dimensiones:	220 x 51 x 25 mm
Peso :	165 g (sin pilas) 215 g (con pilas)
Accesorios incluidos:	1 Adaptador AC/DC (DC 9 V, 400 mA, 3,6 VA) 1 Conector (para recarga) 4 pilas recargables AAA NiMH
Accesorios opcionales:	Cargador de mesa— Recarga rápida Software PC Link para MS Windows 98, cable USB 2000

Las especificaciones y funciones están sujetas a cambios sin aviso previo, para introducción de mejoras.

1.4 Instalación y recarga de las pilas

El paquete incluye 4 pilas recargables AAA NiMH, un conector y un adaptador de corriente. Recomendamos dejar cargando las pilas al menos 10 horas la 1ª vez que se utilice. Cuando el medidor de nivel de pilas " ", situado en la esquina superior izquierda de la pantalla LCD no marque nada " ", significará que las pilas están casi agotadas. Deberá recargarlas.





Para recargar las pilas, conecte el adaptador de corriente a una toma AC, introduzca el jack de DC en el conector y conéctelo a continuación a la toma situada en la parte inferior del mando a distancia. El tiempo máximo necesario para recargar las pilas es de 17 horas.

Para instalar las pilas, abra la tapa y colóquelas según las polaridades que se indican en el compartimento. Vuelva a colocar la tapa.

Nota:

1. *No aparecerá el icono de pilas " " en el **modo de Menú**.*
2. *La unidad está diseñada para conseguir un funcionamiento óptimo con las pilas originales.*
3. ***NO CONECTE el adaptador de corriente y el conector si utiliza pilas que no sean las 4 originales.***
4. *Para evitar pérdidas de datos, está prohibido configurar el mando a distancia cuando las baterías están agotadas.*

2 Puesta en marcha

- Tras colocar las pilas, el aparato le avisará en la página principal, mostrándole todos los dispositivos y funciones para que usted efectúe su selección. Cada vez que toque "HOME", saltará a esta página. Si el mando a distancia está inactivo durante 60 segundos, pasa al modo de ahorro energético ('Sleep') y se apaga la pantalla. Para activarlo sólo tiene que tocar el panel de pantalla.

  Nota: *Aunque el mando esté en modo 'sleep', la sección de teclas de acceso rápido seguirá activa.*
- Toque cualquiera de los iconos de dispositivo de la pantalla para seleccionar el modo de dispositivo correspondiente. Aparecerá una plataforma de teclas de control remoto.
- Pulse directamente la tecla que desee para enviar la correspondiente orden por infrarrojos (IR).
- Si desea cambiar las páginas de comandos, pulse "PAGE", situada en la parte inferior de la pantalla.
- Para volver a la página principal, pulse "HOME".
- Las teclas vacías no tienen etiqueta ni símbolo; están disponibles para memorizar contenidos. Para más detalles, consulte la sección **Memorización** de este manual.
- Para configurar la unidad, pulse "MENU".

2.1 Calibración del panel

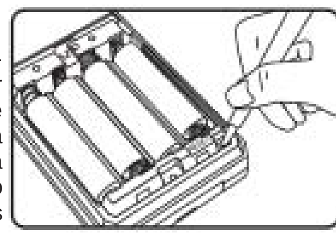
Para calibrar el panel de pantalla táctil del mando a distancia,siga las siguientes instrucciones. Cuando obtenga una respuesta incorrecta del panel de la pantalla táctil, calíbrelo.

- Para configurar la unidad, pulse "MENU".
- Pulse "**REMOTE SETTING**".
- Pulse "**CALIBRATION**".
- Siga el procedimiento descrito en la pantalla.
- Para volver a la página de inicio, pulse "**BACK**".

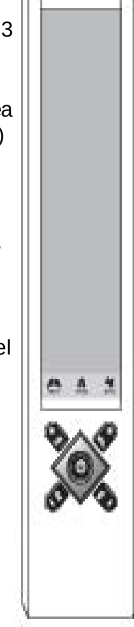
Nota importante:

Reset —

Si su Home Theatre Master se detiene por cualquier razón, puede reiniciar el mando a distancia pulsando la tecla "**RESET**", situada dentro del compartimento de las pilas (ver ilustración).



2.2 Teclas de acceso directo



En la parte inferior de la pantalla LCD verá 3 teclas de acceso directo.

- HOME Salte a la página principal para seleccionar el dispositivo que desea controlar (TV, VCR, DVD, etc.)
- MENU Acceda al menú de Configuración principal para realizar la configuración.
- MUTE Función "Mute" (sin volumen).

2.3 Teclas duras

Hay 5 teclas duras que transmiten por IR el comando correspondiente al dispositivo seleccionado.

- ⏻ Encendido/ apagado (ON/OFF).
- **CH+** Subir un programa o canal.
- **CH–** Bajar un programa o canal.
- **VOL+** Subir volumen.
- **VOL–** Bajar volumen.

2.4 Tono de tecla

Cada vez que pulse una tecla, oirá un breve pitido. Puede activar o desactivar esta opción en la configuración del menú principal. (Para más detalles, consulte la sección ***Configuración del mando a distancia*** de este manual.)

2.5 Luz trasera

La iluminación trasera EL de la pantalla LCD y de las teclas duras es independiente y se pueden activar o desactivar por separado. Cada vez que pulse una tecla, la luz trasera se encenderá durante 5 segundos. Si así lo desea, puede desactivar esta función. (Para más detalles, consulte la sección ***Configuración del mando a distancia*** de este manual.)

2.6 Librería de códigos de infrarrojos (IR)

Para configurar un código, pulse una vez "MENU". A continuación, seleccione el dispositivo que desea configurar y el método de configuración. Puede hacerlo memorizando teclas de comando de un mando a distancia original, introduciendo un número de código, recorriendo la lista de fabricantes o buscando en toda la librería. Consulte el listado de código anexo, en el que encontrará el número de código de IR de cada dispositivo.

2.7 Configuración de la unidad

Pulse "MENU" y escoja uno de las siguientes opciones:

Setup — configure el código pre-programado, o memorice una tecla de comando.
Pulse "**Setup**", y escoja una de las siguientes opciones:

O **Learning** – memorice o copie una tecla de comando de un mando a distancia original en su mando maestro para Home Theatre.

- Pulse "**Learning**" en el menú de configuración.
- Seleccione un dispositivo para el que desee que transmita las teclas de comandos. (Ej. **TV**)
- Pulse la tecla que desee memorizar en el Home Theatre Master.
- Oriente el mando original hacia la parte frontal del Home Theatre Master. Pulse la tecla del mando original y manténgala pulsada hasta que el Home Theatre Master muestre el mensaje de que la ha captado correctamente. Suele tardar unos instantes.
- Edite el nombre de la tecla o simplemente confirme pulsando "**OK**".
- Si desea copiar más comandos, pulse otra tecla.
- Para volver al menú principal, pulse "MENU" o bien "HOME", y volverá a la página principal.

Memorización de señales duales *– si observa que un comando memorizado sólo funciona en ocasiones con su equipo A/V, es posible que su mando a distancia original contenga señales duales. Para reprogramar estos mandos, siga los siguientes pasos:*

- Pulse "**Learning**" en el menú de configuración.
- Seleccione el dispositivo que desea que transmita las teclas de comandos. (Ej. **TV**)
- Pulse la tecla que desee memorizar en el Home Theatre Master.
- Oriente el mando original hacia la parte frontal del Home Theatre Master. Pulse la tecla del mando original y manténgala pulsada hasta que el Home Theatre Master muestre el mensaje de que la ha captado correctamente. Suele tardar unos instantes.
- Edite el nombre de la tecla o simplemente confirme pulsando "**OK**".
- Pulse la misma tecla en el Home Theatre Master.
- Vuelva a dirigir el mando a distancia original hacia la parte frontal del Home Theatre Master. Mantenga pulsada la tecla homóloga del mando original hasta que el Home Theatre Master confirme que ha recibido correctamente el mensaje.
- Para confirmar, edite el nombre de la tecla o simplemente pulse "**OK**".

Nota:
La distancia óptima de recepción para memorizar comandos a distancia es de 5 – 8 cm. Si tiene algún problema durante el proceso de memorización, modifique ligeramente la distancia de los dos mandos a distancia y vuelva a intentarlo.



Puede comprobar cuánto espacio queda libre en la memoria para incorporar más comandos en el menú ***Status****. (Para más detalles, consulte la sección* ***Configuración del mando a distancia*** *de este manual.)*

O **Brand Name** – configure el código pre-programado seleccionando una marca.

- Antes de comenzar el proceso de configuración, encienda el dispositivo que desee instalar. (ej. TV)
- Pulse "**Brand Name**" en el menú Configuración.
- Seleccione un dispositivo. (Ej. **TV**)
- Aparecerá en pantalla una lista de marcas de fabricantes, en orden alfabético. Pulse "▲" o "▼" para navegar a lo largo de la lista, o bien teclee un carácter para acceder a un nombre de marca. (Ej. "D" de Daitsu)
- Cada vez que pulse una marca de la lista, ésta quedará resaltada. (Ej. Daitsu)
- Pulse las teclas de prueba en la pantalla LCD o una tecla dura, para probar el código seleccionado.
- Para buscar el código siguiente, pulse "+", o enviar el comando "⏻" al mismo tiempo.
- Para saltar el código anterior, pulse "−".
- Pulse "**Back**" para cancelar la orden y volver a la anterior página de menú y seleccionar otra marca fabricante. (Vuelva a seguir los mismos pasos.)
- Para confirmar y salir del menú de configuración, pulse "**OK**".

Nota:
Si ha llegado al final de los códigos, la pantalla le preguntará si desea seguir con búsqueda automática o salir. Si desea más información sobre configuración de la búsqueda automática, consulte la sección ***Auto Search*** *de este manual.*

O **Enter Code**– configure el código pre-programado introduciendo el número de código. (Home Theatre Master tiene grabados numerosos códigos de control, correspondientes a las marcas más conocidas de equipos de AV. Consulte el código de sus aparatos en la lista adjunta.)

- Pulse "**Enter Code**" en el menú de *configuración***.**
- Seleccione un dispositivo. **(**Ej. **TV**)
- Teclee los dígitos correspondientes al número de código (consulte el número en la lista de códigos, por ej. 0021).
- Si desea borrar el último digito marcado, por ejemplo porque se haya equivocado, pulse "**Delete**").
- Para cancelar y volver a la página anterior del menú, pulse "**Back**".
- Para confirmar el número marcado, pulse "**OK**".
- Para comprobar la función correspondiente, pulse "**Test Key**" en la pantalla LCD, o bien una tecla dura.
- Para confirmar y salir de la configuración, pulse "**OK**".

O **Auto Search** – configure el código pre-programado. Para ello, búsquelo en la librería.

- Antes de comenzar este proceso de configuración, encienda el dispositivo. (Ej.TV)
- Pulse "**Auto Search**" en el Menú de configuración.
- Seleccione un dispositivo. (Ej. **TV**)
- Pulse "(+)" una vez despacio, con paciencia y repetidamente, hasta que su aparato se desconecte. A continuación, pulse "**OK**" para fijar el código, o bien pulse "**Test Key**" para probar el dispositivo durante el proceso de configuración.
- Pulse una vez "(–)" para pasar rápidamente al anterior código, en caso de haber perdido el último código.
- Para cancelar y volver a la página anterior del menú, pulse "**Auto Search**".
- Para confirmar y salir del menú de configuración, pulse "**OK**".

Nota:

1.Cuando configure un código para un dispositivo, el comando memorizado y el nombre de dicho dispositivo se perderán, recuperándose en cambio el comando pre-programado.

2.Algunos de los códigos no tienen comando de Encendido. Estos códigos no se pueden detectar mediante la **Auto Search**. Aconsejamos al usuario que utilice la "**Test Key**" para probar otras teclas.

3.Durante la búsqueda automática, el usuario puede utilizar cualquiera de las teclas duras para probar el comando.

3 Configuración avanzada

3.1 Edit—tecla de cambio de nombre, mover o borrar /etiqueta de dispositivo.

Pulse "MENU", y luego,"**Edit**". Escoja una de las siguientes opciones:

3.1.1. Key Name– *cambiar nombre de etiqueta de tecla*

- Pulse "**Key Name**" en el menú *Edit*.
- Seleccione un dispositivo.
- Seleccione la tecla que desee editar.
- Pulse , o para acceder rápidamente a los distintos grupos de teclas (caracteres, símbolos o gráficos), y pulse "◄" o "►" para acceder a una página diferente de cada grupo de teclas.
- Pulse un carácter, símbolo o gráfico de la página.
- Si desea borrar el último carácter, símbolo o gráfico, pulse "**Delete**".
- Si desea ignorarlo y volver a la página anterior, pulse "**Back**".
- Para confirmar y salir de Editar, pulse "**OK**".

Comentarios: *el número de caracteres que se puede introducir depende del tamaño de la tecla correspondiente.*

3.1.2.Device Name– *cambiar etiqueta de dispositivo*

- Pulse "**Device Name**" en el menú *Edit*.
- Seleccione un dispositivo.
- Pulse , o para acceder rápidamente a los distintos grupos de teclas (caracteres, símbolos o gráficos), y pulse "◄" o "►" para acceder a una página diferente de cada grupo de teclas.
- Pulse un carácter, símbolo o gráfico de la página.
- Si desea borrar el último carácter, símbolo o gráfico,pulse "**Delete**".
- Si desea ignorarlo y volver a la página anterior, pulse "**Back**".
- Para confirmar y salir de Editar, pulse "**OK**".

Comentarios: *(máximo 7 caracteres).*

3.1.3. Move Key – *cambiar la ubicación de la tecla (intercambiar la posición de las teclas).*

- Pulse "**Move Key**" en el menú *Edit*.
- Seleccione un dispositivo.
- Seleccione la tecla que desea mover y pulse "**OK**" para confirmar.
- Seleccione un destino y pulse "**OK**" para confirmar. Se intercambiarán las posiciones de las dos teclas seleccionadas.
- Seleccione una tecla para continuar, o bien pulse "MENU" para salir del modo *Move Key* y volver a menú principal.

3.1.4. Move Device – *cambiar la ubicación de un dispositivo.*

- Pulse "**Move Device**" en el menú *Edit*.
- Seleccione el dispositivo que desee mover y pulse " **OK** " para confirmar.
- Seleccione un lugar de destino, y pulse "**OK**" para confirmar. Se intercambiarán las posiciones de los dos dispositivos seleccionados.
- Seleccione otro dispositivo para continuar, o pulse "MENU" para salir del modo *Move Device* y volver a menú principal.

3.1.5. Delete Key – *borra una tecla.*

- Pulse "**Delete Key**" en el menú Editar.
- Seleccione un dispositivo.
- Seleccione la tecla que desee borrar y pulse "**Yes**" para confirmar.
- Seleccione una tecla para continuar, o bien pulse "MENU" para salir del modo *Delete Key* y volver al menú principal.

3.2 Preference

Pulse "MENU", a continuación pulse "**Preference**" y escoja una de las siguientes opciones:

3.2.1. Punch Through – *desvía la configuración de un dispositivo en lo referente a Control de volumen, Volumen +/– y Mute*

- Pulse "**Punch Through**" en el menú *Preference*.
- Seleccione un dispositivo de origen. (Ej. **TV**)
- Seleccione un dispositivo de destino. (Ej. **DVD**)

Nota:
Cuando realice un desvío, afectará a Vol+, Vol– y Mute (silencio) al dispositivo seleccionado.

3.2.2. Custom Page– *configura una página personal del usuario.*

- Pulse "**Custom Page**" en el menú *Preference*.
- Seleccione las claves de los distintos dispositivos que desea incluir en la página personal.
- Seleccione un dispositivo cuya tecla desee copiar en la página personal. (Ej. **TV**)
- Seleccione una tecla de comando que desee copiar en la página personal.(Ej."⏻")
- Para confirmar la selección, pulse "**Yes**".
- Pulse "⏻" para seleccionar otra tecla y crear un nuevo comando o "MENU" para salir y volver el menú principal.

Nota:

1.La página personal es un grupo de teclas que permiten al usuario copiar teclas de comando de distintos aparatos.

*2.Acceder a la página personal desde la página de **Home**.*

*3.Para ver el atributo de dispositivo de una tecla, pulse una vez el rótulo **Custom Page** para conmutar el nombre del dispositivo y el de la tecla.*

4.Si borra o cambia el nombre de una tecla en el dispositivo original, cambiará también en la página personal.

3.3 Configuración del mando a distancia

Pulse "MENU" y luego "**Remote Setting**" y escoja una de las siguientes opciones:

3.3.1. *Clock– poner en hora el reloj.*

- **Current Time**– *poner el reloj en la hora actual.*
  - Pulse "**Clock**" en el menú *Remote Setting*.
  - Pulse "**Set**" para poner en hora el reloj.
  - Introduzca cuatro dígitos; los dos primeros corresponden a la hora y los otros dos, a los minutos. El formato empleado es el de 24 horas.
  - Confirme pulsando "**OK**" y salir de la configuración.
- **Day of the week** – *grabe el día de la semana.*
  - Pulse "**Clock**" en el menú *Remote Setting*.
  - Pulse "**Set**" para poner en hora el reloj.
  - Pulse "**Set**" para poner en hora el reloj.
  - Para seleccionar un día de la semana, pulse "▲" o "▼".
  - Confirme pulsando "**OK**" y salir de la configuración.

3.3.2. *Beep Sound– activa o desactiva la alarma sonora*

- Pulse "**Beep Sound**" en el menú *Remote Setting*.
- Para activar la alarma sonora, pulse "**Enable**".
- Para desactivar la alarma sonora, pulse "**Disable**".

3.3.3. *LCD – función de configuración del LCD*

- **Light Auto Off** – *fija el tiempo a transcurrir antes de que se apague automáticamente la luz trasera.*
  - Puede escoger entre "**5 sg.**", "**10 sg.**" o "**15 sg**".
- **Backlit Control** – *establece el método de control de la luz trasera.*
  - Seleccione una opción para controlar la luz trasera "**By sensor**", "**Always On**" o "**Always Off**".

3.3.4. *Password – crea, activa o desactiva una contraseña*

- Para mantener la seguridad de la configuración personal de su Home Theatre Master, puede activar la función de contraseña que sirve para proteger la configuración de su mando a distancia.
- Introduzca una contraseña de 5 caracteres como máximo.
- Vuelva a marcar la contraseña para confirmar.
- Para borrar el último carácter marcado, pulse "**Delete**".
- Para desactivar la contraseña, deje el campo en blanco (no introduzca ningún carácter) en el campo de contraseña.

Nota: *La contraseña universal es "AAAAA".*

3.3.5. *Reselt Default – devuelve la configuración a los valores por defecto de fábrica.*

Atención *: Asegúrese de que realmente es imprescindible ejecutar esta función. Su Home Theatre Master recuperará los valores de fábrica y se borrarán todas las señales memorizadas y la configuración personalizada.*

- **Clear Learning** – *elimina los comandos memorizados y restablece las teclas de comandos a sus valores por defecto.*

  ***One Key** – elimina el comando memorizado de una sola tecla.*
  - Pulse para seleccionar un dispositivo.
  - Pulse para seleccionar una tecla.
  - Para confirmar, pulse "**Yes**" y para abortar el proceso, pulse "**No**".

  ***One Device** – borra los comandos memorizados de todas las teclas de un dispositivo.*
  - Pulse para seleccionar un dispositivo.
  - Para confirmar, pulse "**Yes**"; para abortar el proceso, pulse "**No**".

  ***All Devices** – elimina todos los comandos memorizados de todos los dispositivos.*
  - Pulse "**All Devices**".
  - Para confirmar, pulse "**Yes**"; para abortar el proceso, pulse "**No**".
- **Key Rename** – *elimina la etiqueta de tecla a la que ha nombrado el usuario y restaura los valores de fábrica.*

  ***One Key** – restaura la etiqueta que ha nombrado el usuario para una única tecla.*
  - Pulse para seleccionar un dispositivo.
  - Pulse para seleccionar una tecla.
  - Para confirmar, pulse "**Yes**" y para abortar el proceso, pulse "**No**".

  ***One Device** – restaura todas las etiquetas a las que ha puesto nombre el usuario, para un dispositivo.*
  - Pulse para seleccionar un dispositivo.
  - Para confirmar, pulse "**Yes**"; para abortar el proceso, pulse "**No**".

  ***All Devices** – restaura todas las etiquetas de teclas a las que ha puesto nombre el usuario para todos los dispositivos.*
  - Pulse "**All Devices**".
  - Para confirmar, pulse "**Yes**"; para abortar el proceso, pulse "**No**".
- **Device Rename** – *elimina las etiquetas de dispositivos a las que ha puesto nombre el usuario y vuelve a los valores de fábrica.*

  ***One Device** – restaura la etiqueta de un único dispositivo a la que ha puesto nombre el usuario y vuelve al valor de fábrica.*
  - Pulse para seleccionar un dispositivo.
  - Para confirmar, pulse "**Yes**"; para abortar el proceso, pulse "**No**".

  ***All Devices**– Restaura todas las etiquetas de teclas a las que ha puesto nombre el usuario, de todos los dispositivos.*
  - Pulse "**All Devices**".
  - Para confirmar, pulse "**Yes**"; para abortar el proceso, pulse "**No**".
- **Move Key** – *elimina y restaura la configuración del usuario relativa al movimiento de una tecla.*

  ***One Device** – elimina la configuración de los movimientos de teclas de un dispositivo y restaura los valores por defecto de fábrica.*
  - Pulse para seleccionar un dispositivo.
  - Para confirmar, pulse "**Yes**"; para abortar el proceso, pulse "**No**".

  ***All Devices** – elimina todas las configuraciones de movimientos de teclas de todos los dispositivos, y restaura la configuración de fábrica.*
  - Pulse "All Devices".
  - Para confirmar, pulse "**Yes**"; para abortar el proceso, pulse "**No**".
- **Move Device** – *elimina la configuración de movimientos de un dispositivo y restaura los valores de fábrica.*
  - Pulse "Move Device".
  - Para confirmar, pulse "**Yes**"; para abortar el proceso, pulse "**No**".
- **Deleted Key** – *restaura teclas borradas.*

  ***One Key** – restaura una única tecla borrada.*
  - Pulse para seleccionar un dispositivo.
  - Pulse para seleccionar una tecla.
  - Para confirmar, pulse "**Yes**" y para abortar el proceso, pulse "**No**".

  ***One Device** – restaura todas las teclas borradas de un dispositivo.*
  - Pulse para seleccionar un dispositivo.
  - Para confirmar, pulse "**Yes**"; para abortar el proceso, pulse "**No**".

  ***All Devices** – restaura todas las teclas borradas de todos los dispositivos.*
  - Pulse "**All Devices**".
  - Para confirmar, pulse "**Yes**"; para abortar el proceso, pulse "**No**".

- **All to Default** – *restablece toda la configuración a los valores por defecto de fábrica.*
  - Para confirmar, pulse “**Yes**”; para abortar el proceso, pulse “**No**”.

  Nota:
  1. *Se pierde toda la configuración personalizada (excepto el reloj y la contraseña).*
  2. *La función de reconfigurar a valores por defecto no borra la configuración del reloj ni la de la contraseña.*

3.3.6. *Status* – *muestra información de la unidad.*
- Muestra la versión del software, el código de cada dispositivo y otros datos de interés.
- Si desea más información, pulse “▲”, “▼” o “**Back**” para volver al menú *Remote Setting*.

3.4 *Smart—crea una cadena de múltiples comandos*

Home Theatre Master viene con 10 programas editables **SMART** (configuración inteligente), con 32 pasos cada uno como máximo. Con la ayuda de **SMART**, podrá programar un grupo de comandos e indicar cuánto tiempo desea que transcurra hasta que los cumpla, mediante una cadena de señales de IR, simplemente pulsando “**SMART**”. Pulse “MENU”; a continuación, pulse “**Smart**” y escoja una de estas opciones:

3.4.1. *Add new smart* – *crea un nuevo comando Smart.*
- Seleccionar una tecla Smart vacía.
- Pulse “**Add Key**” para seleccionar un dispositivo y una tecla para incorporarla a la lista Smart.
- Pulse “**Add Delay**” para indicar cuánto tiempo desea que transcurra hasta que se ejecute la orden. El retraso máximo es de 20 segundos.
- Seleccione una opción en la lista de comandos y pulse “**Move Up**” y “**Move Down**” para reorganizar la secuencia de dicha opción, o bien “**Delete**” para eliminar esa opción de la lista.
- Para probar la función Smart, pulse “**Test**”.
- Para confirmar, pulse “**OK**”.

3.4.2. *Edit smart* – *editar una tecla inteligente ya existente.*
- Seleccione una tecla Smart.
- Pulse “**Add Key**” para seleccionar un dispositivo y una tecla para incorporarla a la lista Smart.
- Pulse “**Add Delay**” para indicar el tiempo a transcurrir entre teclas de comando. El retraso máximo es de 20 segundos.
- Seleccione una opción de la lista de comandos y pulse “**Move Up**” y “**Move Down**” para reordenar la secuencia, o bien pulse “**Delete**” para eliminar la opción de la lista.
- Para probar la función Smart, pulse “**Test**”.
- Para confirmar, pulse “**OK**”.

3.4.3. *Delete smart* – *borra una tecla inteligente ‘Smart’.*
- Seleccione una tecla Smart.
- Para confirmar, pulse “**OK**”.
- Para abortar el proceso, pulse “**Back**”.

3.4.4. *Rename smart* – *sirve para cambiar el nombre de la etiqueta de una tecla Smart.*
- Seleccione una tecla Smart.
- Pulse un carácter en la pantalla táctil.
- Pulse “Delete” para el último carácter introducido.
- Si desea ignorarlo y volver a la página anterior, pulse “**Back**”.
- Para confirmar, pulse “**OK**”.

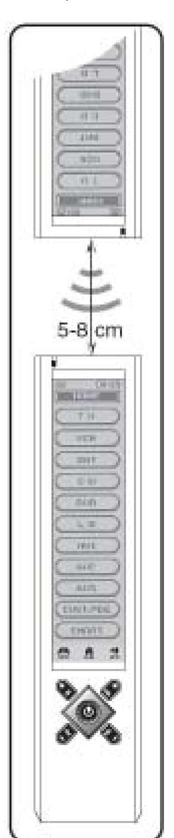
Nota:
1. *Cuando se ejecute el comando **Smart** puede pulsar cualquier tecla dura (por ejemplo, ⏻, **CH+**, **CH–**, **VOL+**, **VOL–**) para detener la transmisión de señal.*
2. *El usuario puede grabar como máximo 32 pasos para cada programa Smart, incluyendo el retraso.*
3. *El retraso máximo es de 20 segundos.*

3.5 *Clone—copia la configuración personalizada de un usuario en otro mando Home Theatre Master*

Pulse “MENU” y luego “**Clone**”. Escoja una de las siguientes opciones:

Nota: *Antes de ejecutar esta función, compruebe que sus dos mandos a distancia son Home Theatre Master. Deberá establecer cuál unidad es la emisora y cuál la receptora. La emisora es la que contiene los datos que desea transferir al otro mando a distancia Home Theatre Master (unidad receptora). La receptora es la unidad que copiará las señales de la emisora. Mantenga las unidades emisora y receptora frente a frente, a unos 5-8 cm. de distancia, durante todo el proceso.*

3.5.1. *Copy one Device* – *copia toda la configuración personalizada referente a un único dispositivo de la unidad emisora y la envía a la receptora.*
- En la unidad receptora, pulse “**Receive**”.
- En la unidad emisora, pulse “**Copy one Device**” y luego seleccione un dispositivo (por ej. **TV**). Toda la configuración de usuario deldispositivo seleccionado se enviarán por infrarrojos de la unidad emisora a la receptora.



3.5.2. *Copy all Devices* – *copia la configuración completa de todos los dispositivos de la unidad emisora y la envía a la receptora.*
- En la unidad receptora, pulse “**Receive**”.
- En la unidad emisora, pulse “**Copy all Devices**” .Toda la configuración pasará por IR de la unidad emisora a la receptora.
- Enviará toda la configuración personalizada, excepto “**Clock**” y “**Password**” por infrarrojos (IR).

3.5.3. *Receive* – *Recibe los datos en la función **Clone**. (Es preciso seleccionar esta función en la unidad receptora para comenzar a clonar.)*
- Se activa el modo de recepción, listo para recibir los datos a copiar.

Nota:
1. *Recuerde que toda la configuración del usuario quedará borrada al recibir la nueva configuración.*
2. *No interrumpa la transmisión durante el proceso de envío y recepción de datos.*
3. *Compruebe que ambos mandos están a 5-8 cm de distancia durante el proceso de copia, para que el proceso se realice en las mejores condiciones.*

3.6 PC Link — *conexión a ordenador para carga y descarga de datos*

Pulse “MENU” y luego, “**PC Link**”.

Es la función de carga y descarga de datos de un PC al mando a distancia. Para poder ejecutarla debe adquirir el paquete Home Theatre Master Docking. No podrá ejecutar esta función sin la estación original de conexión.

3.7 Pantalla de ayuda interactiva

En el modo de menú, encontrará un icono de ayuda (?) en la esquina superior derecha de la pantalla Proporciona información de ayuda para cada sub-nivel del menú.

Nota importante:

- *No deje caer la unidad e impida que sufra ningún golpe.*
- *Si la unidad no funciona correctamente, pulse una vez la tecla “**RESET**” para reiniciar. (La tecla Reset está situada dentro del compartimento de las pilas.)*
- *Si hay programada una contraseña, el usuario deberá introducirla para acceder el menú principal. Si ha olvidado la contraseña, marque “AAAAA”.*

4 Resolución de problemas

P: ¡Mi Home Theatre Master no funciona!

R: Compruebe que ha colocado las pilas con las polaridades correctas y que están cargadas.
Para más información, consulte la sección “***1.2 Instalación y recarga de pilas***” de este manual.

R: Si su Home Theatre Master se detiene, pulse el botón “RESET”, situado dentro del compartimento de las pilas. Para más información, consulte la sección “***2.1 Calibración del panel*** ” de este manual:

P: Pregunta: He instalado un código extraído de la lista de códigos que se adjuntan, pero el mando no manda órdenes a un dispositivo o lo hace sólo en parte.

R: El código escogido no coincide con el de su dispositivo. Deberá probar con otro código, si figura en la lista. En caso contrario, deberá utilizar la función “ **Auto Search** ” para localizar otro posible código.
Otra posibilidad es memorizar el código de su mando a distancia original en su Home Theatre Master, utilizando la función de Memorización. Para más información, consulte la sección “***2.7 Configuración de la unidad*** ”.

P: Pregunta: He copiado la configuración del mando a distancia original en mi Home Theatre Master, pero algunos de los comandos a veces no funcionan.

R: Es posible que su mando original envíe señales duales. Consulte la sección “***2.7 Configuración de la unidad***” ***— Memorización de señales duales*** ” y vuelva a programarlo.

P: Pregunta: No puedo mover una tecla a otra ubicación.

R: Compruebe que ha seleccionado el mismo tipo de tecla. No puede intercambiar teclas si no son del mismo tipo. Para más detalles, consulte la sección “***3.1.3. Move Key***”.

P: Pregunta: No funciona la iluminación trasera de la pantalla LCD.

R: Compruebe que ha seleccionado las opciones “**By sensor**” o “**Always On**” en el menú de configuración del mando a distancia. Para más detalles, consulte la sección “***3.3 Configuración del mando a distancia*** ”.

P: ¿Cómo puedo evitar que otras personas cambien o editen la configuración de mi Home Theatre Master?

R: Para bloquear su mando a distancia, sólo tiene que activar la función “Password”. Para más detalles, consulte la sección “***3.3.4. Password***”.

P: Pregunta: He olvidado mi contraseña.

R: Existe una contraseña ‘mágica’ de serie, “AAAAA”.

P: Pregunta: ¿Cómo restauro la configuración de serie de mi Home Theatre Master?

R: Siga atentamente las instrucciones de la sección “***3.3.5. Reset Default***”.

P: Pregunta: ¿Qué es SMART?

R: Es una función avanzada de su Home Theatre Master con la que puede programar una serie de comandos con sus correspondientes tiempos de retardo en la ejecución. Sólo tiene que pulsar el botón “**SMART**”; su Home Theatre Master ejecutará una cadena de señales IR automáticamente. Para más información, consulte la sección “***3.4 SMART*** ”.

P: Pregunta: ¿Qué es la función Clonar?

R: Es una función avanzada de su Home Theatre Master con la que puede transferir datos entre dos mandos a distancia Home Theatre Master. Para poder ejecutar esta función, es necesario disponer de dos mandos Home Theatre Master, para enviar los datos del mando emisor al receptor. Para más detalles, consulte la sección “***3.5 Clone***”.

P: Pregunta: ¿Qué es PC Link?

R: Es una función avanzada de su Home Theatre Master con la que puede cargar y descargar datos de configuración de su mando a distancia, de y a su PC. También puede personalizar su mando a distancia, cambiando el tamaño de las teclas o su disposición, editando a través del software de su PC. Para poder disfrutar de esta función, debe tener instalado en su PC Home Theatre Master Docking Station y el correspondiente software. Para más información, consulte el manual del propietario de Home Theatre Master Docking Station.

5 Lista de códigos de dispositivos

Televisores

Modelo	Código
AKAI	0331
ALBA	0431
AMSTRAD	0481
ANAM	0251
AOC	0361
BAUER	0441
CANDLE	0351 0361
CENTURION	0411
CITIZEN	0351 0361
COLORTYME	0361
CONCERTO	0351
CRAIG	0251
CURTIS MATHES	0161 0361
DAEWOO	0291 0301 0331
DECCA	0271
DIXI	0331
ELTA	0331
EMERSON	0021 0061 0071 0081 0091 0101 0111
ENVISION	0361
ETRON	0331
FISHER	0171
FORMENTI	0441
GE	0131 0161 0201
GEC	0271
GEMINI	0391
GENEXXA	0431
GOLDSTAR	0031 0121 0351 0411
GOODMANS/ TASHIKO	0011 0271
HITACHI	0181 0351
JENSEN	0311
JVC	0001 0261 0281
KENWOOD	0361
LOGIK	0381
LUXMAN	0351
MAGNASONIC	0031
MAGNAVOX	0341 0391 0401 0411 0421 0581 0591 0601
MARANTZ	0221 0351 0361
MATSUI	0271 0331
MEMOREX	0331 0351 0381 0571
MGA	0361 0561 0571
MITSUBISHI	0221 0321 0561 0571
MONTGOMERY	0351
MTC	0351 0361
NAD	0551
NEC	0241 0351 0361
NIKKAI	0271 0431
NIKKO	0031
OPTIMUS	0551
OPTONICA	0541
OSAKI	0271
PANASONIC	0191 0251
PENNY	0161 0351 0361 0521 0531
PHILCO	0361 0581 0591 0601
PHILIPS	0401
PIONEER	0511 0551
PROTON	0351 0501
PULSER	0351
QUASAR	0251
RADIO SHACK	0541
RCA	0051 0141 0151 0181 0411 0491 0531
REALISTIC	0541
SAISHO	0331
SAMPO	0361
SAMSUNG	0331 0341 0351 0361
SANYO	0171 0231 0271
SEARS	0161 0171 0351 0481 0521
SHARP	0461 0471 0541 0611 0621
SIGNATURE	0351 0381
SIMPSON	0581
SONY	0371 0451 0631
SQUAREVIEW	0481
SUPRA	0351
SYLVANIA	0361 0441 0581 0591 0601
SYMPHONIC	0481
TANDY	0271 0431
TATUNG	0271
TECHWOOD	0351
TEKNIKA	0351 0381 0571
TELETECH	0331
TERA	0501
TMK	0351
TOSHIBA	0351 0521
VECTOR RESEARCH	0361
VIDIKRON	0211
WARDS	0361 0381 0451 0541 0581 0591 0601
YAMAHA	0361
ZENITH	0011 0041 0381

Reproductores de vídeo

Modelo	Código
AKAI	0262
AUDIO DYNAMICS	0202
BLAUPUNKT	0412
CANDLE	0342
CITIZEN	0342
CURTIS MATHES	0342
DBX	0202
DYNATECH	0342 0472
EMERSON	0072 0122 0132 0142 0152 0162 0172 0182 0192 0212 0342
GOLDSTAR	0082
GOODMANS	0402
HITACHI	0102 0562 0572 0582 0592 0602
JVC	0002 0202 0472 0522 0532 0542 0552
KENWOOD	0202 0542
LXI	0022 0342
MAGNAVOX	0342 0482 0492 0502 0512
MARANTZ	0202 0402
MATSUSHITA	0342
MEI	0222
MEMOREX	0232 0242 0472 0512
MINOLTA	0592 0602
MITSUBISHI	0452 0462 0542
MONTGOMERY	0472
MOTOROLA	0472
NAD	0442
NEC	0202 0292 0422 0432 0542
OLYMPUS	0412
OPTIMUS	0442 0472
OPTONICA	0402 0472
ORION	0212
PANASONIC	0012 0052 0092 0222 0342 0372 0382 0392 0412
PENNY	0202 0432 0602
PENTAX	0592 0602
PHILIPS	0282 0342 0402 0492

PIONEER	0442 0542
PULSAR	0512
QUARTZ	0272
QUASAR	0382 0392
RADIO SHACK	0472
RCA	0112 0382 0392 0482 0592 0602
REALISTIC	0402 0472
RICOH	0352 0362
SAISHO	0212 0582
SANKY	0472 0512
SANSUI	0292 0542
SANYO	0242
SBR	0282
SCOTT	0342
SEARS	0302 0342 0592 0602
SHARP	0402 0472
SONY	0032 0332 0352 0362
STS	0602
SUNPAK	0352
SYLVANIA	0492 0502
TEKNIKA	0322
TELEFUNKEN	0252
TMK	0212
TOSHIBA	0062 0302 0342
VECTOR RESEARCH	0202 0432
VICTOR	0542 0552
VIDEO CONCEPTS	0202 0432
WARDS	0322 0402 0472 0482 0602
YAMAHA	0202
ZENITH	0042 0362 0512

SAT/DSS/CBL

Módelo	Código
ABC	0253 0373
AKIBA	0963
ALBA	0963
ALLSAT	0923
ALPHA STAR	0773
AMSTRAD	1143
ANSONIC	0953
ANTRONIX	0133
ARCHER	0133 0283
ASTRA	1053
AUTOVOX	1113
BBT	0073
BEKO	0963
BRITISH SKY BROADCASTING (BSKYB)	1143
BT	1033
CABLETIME	0163
CANAL DIGITAL	0943
CANAL SATELLITE	0943 0953
CANAL+	0863 0943
CARENA	0963
CLYDE CABLEVISION	0193
COLOUR VOICE	0303 0343
COMTRONICS	0213 0273
CONRAD	1063
CYRUS	0923
DNT	0923
DUAL	1113
D-BOX	1073
EAGLE COMTRONICS	0273
EASTERN	0063
ECHOSTAR	0783 0943
ELECTRICORD	0203
ELECTUS	0263
FERGUSON	1113
FINLANDIA	0963 1053
FINLUX	0963 1053
FLINT	0963
GE	0113 0123
GEC CABLE SYSTEM	0193
GENERAL INSTRUMENT	0793 0803
GOLD BOX	0943 0953
GOODING	1023
GOODMANS	0963
GRANADA	1053
GRUNDIG	0973 0983 1023 1143
HAMLIN	0633 0643 0653 0663 0673
HIRSCHMANN	1063
HISAWA	0963
HITACHI	0753 0963
HTS	0783
HUGHES NETWORK SYSTEMS	0813
ITT	1053
ITT/NOKIA	1163 1053
JERROLD	0253 0433 0593 0603 0613 0803 0823
JOK	1033
JVC	1023
KATHREIN	0923
LUXOR	1053 1063 1073
MAGNAVOX	0003 0413 0423 0763
MAMM	0293
MANHATTAN	0963
MARANTZ	0923
MASPRO	0973 1113
MATSUI	1023
MEDIASAT	0943
MEMOREX	0003 0383 0763
MINERVA	1023
MITSUBISHI	1053
MIVAR	0953
MOVIE TIME	0143 0203
MYRYAD	0923
NOKIA	0963 1053 1063 1073 1083
NORTHCOAST	0013
NSC	0143
OAK	0103
OAK SIGMA	0533 0543
ONDIGITAL	0933 1013 1093
PACE	0903 0963 1093 1103 1113 1123 1133 1143 1153
PALLADIUM	1023
PANASAT	1173
PANASONIC	0443 0453 0463 0473 1143
PANDA	0963
PARAGON	0383
PHILIPS	0003 0033 0213 0303 0313 0323 0333 0343 0413 0423 0763 0913 0923 0933 0943 0953 0963 0973 0983 0993 1003 1013 1023 1033 1043
PIONEER	0003 0083 0553 0693 0943 0953
PREMIERE	0943 0953 1073
PRIMESTAR	0803 0823
PULSAR	0383
PROMAX	0963
RADIOLA	0923
RCA	0833
RCA DIGITAL SATELLITE SYSTEM	0393 0403
REALISTIC	0133

REGENCY/EASTERN	0683
RFT	0923
RUNCO	0383
SABA	1033 1113
SABRE	0963
SAGEM	0963 1183
SALORA	1053
SAMSUNG	0273
SCHNEIDER	0983 1113
SCIENTIFIC ATLANTA	0363 0563 0573 0583
SEDEA	0863 0873 0883
SIGNAL	0273
SKY	0893
SL MARX	0273
SONY	0843 1143
SPECTAVISION	0233
STANDARD	
COMPONENTS	0183
STARCOM V	0253
STARGATE	0273
STRONG	1173
SYLVANIA/TEXSCAN	0373 0493
TANTEC	0963 1113
TEKNIKA	0173
TELESERVICE	0053
TELEVIEW	0273
TEXSCAN	0183 0373
TFC	0023
THOMSON	0943 0963
TOCOM	0223 0353 0503 0513 0523
TOSHIBA	0383 0853
TPS	0873 1183
TUDI	0043
UNIVERSUM	1023
UNIDEN	0763
UNIKA	0133
UNIVERSAL	0133 0153 0203 0283
VENTANA	0923
VIDEOWAY	0093
VIEWSTAR	0213
WISI	0963
XSAT	0883
ZENITH	0243 0383 0483

Reproductores de CD

Modelo	Código
ACOUSTIC RESEARCH	1346
ADC	0076 0116
ADCOM	0256 0306 1066
ADS	0316
AIWA	0346 0996 1086 1106
AKAI	0226 0536 0586
ALPINE	1266 1356
AUDIO TECHNICA	0596
BSR	0296 0706 0826
CALIFORNIA	
AUDIO LAB	0106
CAMBRIDGE AUDIO	1416
CAPETEONIC	1256
CARRERA	0296
CARVER	0336 1186
CASIO	0396
CROWN	0236
CURTIS MATHES	0396
DENON	0326 0926 0936
DUAL	0556
DYNAMIC BASS (H)	0606
EROICA	1326
FISHER	0146 0606 0976 1056
GARRARD	0416
GENEXXA	0356 0376 1156
GOLDSTAR	1186 1276 1316 1386
H/K	0156 0226 0516 1046
HITACHI	0246 0256 0556 0866
INKEL	0166 0446
JVC	0366
KENWOOD	0096 0146 0456 0636 0776 0786 0796 0806 0946
KYOCERA	0076
LUXMAN	0126 0476 0726 0756 0766 1036
MAGNAVOX	0216 0266 0696 1006
MARANTZ	0266 0286 0426 0836 1396
MCINTOSH	0406 1136
MCS	0956 1366
MEMOREX	0256 0276 0286 0356 0376 1156
MGA	0186
MISSION	0266
MITSUBISHI	0186 0496
MTC	1306
NAD	0086 0666 0736 0746
NAKAMICHI	0176 0486 0566
NEC	0306 0956 1016
NIKKO	0596 1056
ONKYO	0206 0506 0546 0856 1206
OPTIMUS	0276 0296 0606 0646 0896 0906 0916 0946 0986
PANASONIC	0106 0876 1146 1176
PENNY	0956
PHILIPS	0216 0266
PIONEER	0356 0986 1096
PROTON	0266 1236
QUASAR	0106
RCA	0256 0966 1166
REALISTIC	0256 0276 0286 0376 0606 0896
REVOX	1226
ROTEL	0006 0016 0026 0036 0046 0266
SABA	
TELECOMMANDER (E)	0556
SAE	0266
SAMSUNG	1336
SANSUI	0266 0676 1026 1076 1156
SANYO	0196 0606 0686 0816
SCOTT	0376 1156
SEARS	0396
SHARP	0286 0716 0946 1116 1126
SHERWOOD	0166 0286 0446 0526
SIEMENTS GARRARD	1296
SIGNATURE	0226
SONTEC	1216
SONY	0116 0616 0916 1196
STARON	1286
STS	0076
SYLVANIA	0266
SYMPHONIC	0386
TANDY	0356
TANGBERG	1246
TEAC	0286 0386 0436 0576 0846 0886 1406
TECHNICS	0106 0656 1146
TECHWOOD	1376
TELEFUNKEN	0556
THOMSON	0556
TOSHIBA	0086 0736
VECTOR RESEARCH	0116 1186
VICTOR	0366
WARDS	0226
YAMAHA	0056 0066 0136 0466 0596 0626 1116

Reproductores de LD

Modelo	Código
AIWA	0177
DENON	0167
DISCO VISION	0037
FUNAI	0177
HITACHI	0037
KENWOOD	0107 0127
MAGNAVOX	0047
MARANTZ	0047
MITSUBISHI	0157
NAD	0157
PANASONIC	0097 0197
PHILIPS	0047
PIONEER	0037 0057 0157
RCA	0187
REALISTIC	0177
ROTEL	0007 0017
SHARP	0147
SONY	0067 0077 0137
VICTOR	0117
YAMAHA	0027 0087

Reproductores de DVD

Modelo	Código
AKAI	0068
DENON	0208
FINLUX	0278
GOLDSTAR	0278
GRUNDIG	0288
HANSEATIC	0278
HARMAN/KARDON	0318
HITACHI	0308 0338 0378
JVC	0098 0188 0288
KENWOOD	0158
LG	0278
LINN	0358
LOEWE	0288 0368
MARANTZ	0218 0288
MAGNAVOX	0138
MICROMEDIA	0288
MICROMEGA	0288
MITSUBISHI	0148
NAD	0328
ONKYO	0078 0138
OPTIMUS	0228
PANASONIC	0038
PHILIPS	0108 0138 0218 0288 0368
PIONEER	0118 0128 0198 0228
PROSCAN	0168
RCA	0168
ROTEL	0008
SALORA	0278
SAMSUNG	0088 0338
SHARP	0048
SHERWOOD	0238
SHINCO	0258
SONY	0028 0268 0348 0388
SONY PS2	0298
TEAC	0278
TECHNICS	0038
THETA DIGITAL	0228
THOMSON	0178
TOSHIBA	0058 0138
UNIVERSUM	0278
X-BOX	0398
YAMAHA	0018 0138 0148 0158 01680178 0288
ZENITH	0138 0248 0278
3DLAB	0288

AMP/TUNER (amplificadores / sintonizadores)

Modelo	Código
AUDIO INNOVATIONS	0085
CAMBRIDGE AUDIO	0075
ROTEL	0005 0015 0025 0035
YAMAHA	0045 0055 0065